TMPM Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

An International Journal of Mineralogy, Crystallography, and Petrology

Vol. 30 1982
ISSN 0041-3763
17 Abbildungen/Figures

Springer-Verlag Wien New York

TMPM Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

An International Journal of Mineralogy, Crystallography, and Petrology

Managing Editor: E. F. Stumpfl Assistant Editor: H. Weninger

Institut für Mineralogie und Petrologie, Montan-Universität, A-8700 Leoben, Österreich

Herausgeber/Editors:

Z. Johan, Orléans
G. Kurat, Wien
A. Preisinger, Wien
W. Richter, Wien
J. Zemann, Wien

Fachbeirat/Advisory Board

G. C. Amstutz, Heidelberg
B. Cervelle, Paris
T. N. Clifford, Johannesburg
J. R. Craig, Blacksburg, Va.
A. D. Genkin, Moskau
G. Gottardi, Modena
D. H. Green, Hobart
K. S. Heier, Oslo
H. Höller, Graz
E. Jäger, Bern
P. Jakeš, Praha
C. James, Leicester
W. D. Johns, Columbia, Mo.
D. Jung, Hamburg
St. Karamata, Beograd
K. Keil, Albuquerque, N.M.
M. Korekawa, Frankfurt
J. F. Lovering, Melbourne
P. Metz, Tübingen
P. B. Moore, Chicago, Ill.
G. Müller, Heidelberg
M. Okrusch, Braunschweig
R. Saager, Köln
H. Saalfeld, Hamburg
H. G. S. Scharbert, Wien
O. Schulz, Innsbruck
F. Trojer, Leoben
F. M. Vokes, Trondheim
H. Wänke, Mainz
C. J. V. Wheatley, Johannesburg
H. Wieseneder, Wien
J. Zussman, Manchester

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproduction including microform is transferred to the publisher

© 1982 by Springer-Verlag/Wien

Inhaltsverzeichnis / Contents

Vol. 30, No. 1

(4. 8. 1982)

Bril, H.: Fluid Inclusions Study of Sn-W-Au, Sb- and Pb-Zn Mineralizations from the Brioude-Massiac District (French Massif Central) (With 6 Figures) 1
Etude des inclusions fluides des minéralisations Sn-W-Au, Sb et Pb-Zn du district de Brioude-Massiac (Massif Central, France)

Cundari, A.: Petrology of Clinopyroxenite Ejecta from Somma-Vesuvius and Their Genetic Implications (With 3 Figures) . . . 17
Petrologie von Klinopyroxenit-Auswürflingen von Somma-Vesuv und ihre genetische Bedeutung

Benna, Piera: Ca-Sr Substitution in Clinopyroxenes Along the Join $CaMgSi_2O_6$-$SrMgSi_2O_6$ (With 5 Figures) 37
La substitution Ca-Sr dans les clinopyroxènes le long du joint $CaMgSi_2O_6$-$SrMgSi_2O_6$

Mereiter, K.: Die Kristallstruktur des Johannits, $Cu(UO_2)_2(OH)_2(SO_4)_2 \cdot 8\,H_2O$ (Mit 2 Abbildungen) 47
The Crystal Structure of Johannite, $Cu(UO_2)_2(OH)_2(SO_4)_2 \cdot 8\,H_2O$

Satir, M., Morteani, G.: Petrological Study and Radiometric Age Determination of the Migmatites in the Penninic Rocks of the Zillertaler Alpen (Tyrol/Austria) (With 8 Figures) 59
Petrologische Studie und radiometrische Altersbestimmung an penninischen Migmatiten der Zillertaler Alpen (Tirol, Österreich)

Mitteilungen / Announcements 77

Buchbesprechungen / Book Reviews 79

Vol. 30, No. 2

(19. 10. 1982)

Marchig, Vesna, Halbach, P.: Internal Structures of Manganese Nodules Related to Conditions of Sedimentation (With 20 Figures) 81
Innerer Aufbau von Manganknollen im Vergleich zu den Änderungen der Sedimentationsbedingungen

Khosrawan-Sazedj, Fereshteh: On the Space Group of Threadgoldite (With 1 Figure) 111
Zur Raumgruppe des Minerals Threadgoldit

Propach, G., Adloff, L. R.: Ordering and Unmixing of Alkali Feldspars in a Porphyritic Granite and Its Country Rocks (With 6 Figures) 117
Ordnung und Entmischung von Alkalifeldspäten in einem porphyrischen Granit und seinen Nebengesteinen

Mereiter, K.: The Crystal Structure of Walpurgite, $(UO_2)Bi_4O_4(AsO_4)_2 \cdot 2\,H_2O$ (With 4 Figures) 129
Die Kristallstruktur des Walpurgins, $(UO_2)Bi_4O_4(AsO_4)_2 \cdot 2\,H_2O$

Flügel, H. W.: Berichtigung zu W. Morauf: Rb-Sr- und K-Ar-Evidenz für eine intensive alpidische Beeinflussung der Paragesteine in Kor- und Saualpe, SE-Ostalpen, Österreich 141

Morauf, W.: Zu H. W. Flügels Berichtigung zu W. Morauf: Rb-Sr- und K-Ar-Evidenz für eine intensive alpidische Beeinflussung der Paragesteine in Kor- und Saualpe, SE-Ostalpen, Österreich 141

Mitteilungen / Announcements 143

Vol. 30, No. 3

(18. 11. 1982)

Effenberger, Herta, Mereiter, K., Pimminger, M., Zemann, J., Machatschkiite: Crystal Structure and Revision of the Chemical Formula (With 4 Figures) 145
Machatschkiit: Kristallstruktur und Revision der chemischen Formel

Paar, W. H., Chen, T. T.: Ore Mineralogy of the Waschgang Gold-Copper Deposit, Upper Carinthia, Austria (With 13 Figures) . . 157
Zur Erzmineralogie der Gold-Kupfer-Lagerstätte Waschgang, Oberkärnten, Österreich

Büttner, W., Saager, R.: Rapid XRD Determination of the Chrysotile/Lizardite Ratios in Asbestos-Bearing Serpentinites (With 4 Figures) 177
Die röntgenographische Bestimmung der Chrysotil/Lizardit-Verhältnisse in asbesthaltigen Serpentiniten

Cundari, A., Ferguson, A. K.: Significance of the Pyroxene Chemistry from Leucite-Bearing and Related Assemblages (With 2 Figures) 189
Zur Bedeutung des Pyroxen-Chemismus in Leuzit-führenden und verwandten Gesteinen

Vol. 30, No. 4

(27. 1. 1983)

Glasby, G. P., Thijssen, T.: The Nature and Composition of the Acid-insoluble Residue and Hydrolysate Fraction of Manganese Nodules from Selected Areas in the Equatorial and S.W. Pacific (With 3 Figures) 205
Säure-unlösliche Rückstände und Hydrolysat-Fraktion von Manganknollen aus dem äquatorialen und südwestlichen Pazifik

Tillmanns, E., Krupp, R., Abraham, K.: New Data on the Mercury Antimony Mineral Shahovite: Chemical Composition, Unit Cell and Crystal Structure (With 3 Figures) 227
Neue Daten zum Quecksilber-Antimon-Mineral Schachovit (shahovite): Chemische Zusammensetzung, Elementarzelle und Kristallstruktur

Slansky, E., Glen, R. A.: Neptunite from the Woodsreef Serpentinite, New South Wales: A New Occurrence (With 3 Figures) 237
Neptunit aus dem Serpentin von Woodsreef, Neu-Süd-Wales: Ein neues Vorkommen

Mellini, M.: Niocalite Revised: Twinning and Crystal Structure (With 7 Figures) 249
Zur Kristallstruktur und Verzwillingung von Niocalit

Beran, A., Mohsenzadeh, T.: A Reflected Light Investigation of Nickeline, Breithauptite and Millerite 267
Auflichtuntersuchungen von Nickelin, Breithauptit und Millerit

Mereiter, K.: The Crystal Structure of Liebigite, $Ca_2UO_2(CO_3)_3 \cdot \sim 11\ H_2O$ (With 3 Figures) 277
Die Kristallstruktur des Liebigits, $Ca_2UO_2(CO_3)_3 \cdot \sim 11\ H_2O$

Buchbesprechungen / Book Reviews 289

Mitteilungen / Announcements 292

Listed in Current Contents

Namenverzeichnis / Author Index

(B) = Buchbesprechung/Book Review

Abraham, K. 227
Adloff, L. R. 117

Benna, P. 37
Beran, A. 267
Bril, H. 1
Büttner, W. 177

Chen, T. T. 157
Cundari, A. 17, 189

Effenberger, H. 145

Ferguson, A. K. 189
Flügel, H. W. 141
Füchtbauer, H. (B) 79

Glasby, G. P. 205
Glen, R. A. 237

Halbach, P. 81
Hinz, K. (B) 289

Khosrawan-Sazedj, F. 111
Krupp, R. 227

Marchig, V. 81
Mellini, M. 249
Mereiter, K. 47, 129, 145, 277
Mohsenzadeh, T. 267
Monty, Cl. (B) 79
Morauf, W. 141
Morse, S. A. (B) 290
Morteani, G. 59

Paar, W. H. 157
Peryt, T. (B) 79
Pimminger, M. 145
Propach, G. 117

Rad, U. von (B) 289

Saager, R. 177
Sarnthein, M. (B) 289
Satir, M. 59
Seibold, E. (B) 289
Slansky, E. 237
Stach, E. (B) 289

Thijssen, T. 205
Tillmanns, E. 227

Zemann, J. 145